

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر چھپوے۔
PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریسیور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
ٹروپوسفیئر Troposphere	سٹریٹوسفیئر Stratosphere	میزوسفیئر Mesosphere	تھرموسفیئر Thermosphere	اوزون لائٹما سفیئر کی کس تہہ میں پائی جاتی ہے؟ The ozone found in which layer of atmosphere?	1
ٹروپوسفیئر Troposphere	سٹریٹوسفیئر Stratosphere	میزوسفیئر Mesosphere	تھرموسفیئر Thermosphere	سرد ترین تہہ ہے۔ The coldest layer of atmosphere is	2
سلکیون Silicone	اورز Ores	دھاتیں Metals	جیم سٹون Gemstone	چٹانیں جن سے معدنیات نکالی جاتی ہیں The rocks from which minerals can be obtained are	3
1964	1963	1961	1960	سپارکو کی بنیاد کب رکھی گئی؟ When was SPARCO established?	4
پانچ 5	چار 4	تین 3	دو 2	محمد بن زکریا الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کتنے گروہوں میں تقسیم کیا؟ Muhammad Bin Zikrya Al-Razi classified chemical substances in to _____ groups	5
99	97	95	90	ٹماٹر میں پانی کی فی صد مقدار بلحاظ وزن ہے The percentage of Water by mass in tomato is	6
16 - 20 %	12 - 16 %	10 - 15 %	0.01 - 10 %	پتوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔ The contents of sodium in leaf tissues vary from	7
پلازما Plasma	بلڈ سیلز Blood cells	جینوم Genome	سیرم Serum	ایک سیل کے اندر موجود جینز کو کہتے ہیں۔ A set of genes in a cell is called	8
1950	1948	1946	1944	سپیسپیلو سپوروزکب دریافت ہوئی؟ When were cephalosporins discovered?	9
پنکریاز Pancreas	تھائی رائیڈ گلینڈ Thyroid gland	ایڈریل گلینڈ Adrenal gland	پیتھیٹری گلینڈ Pituitary gland	ماسٹر گلینڈ کسے کہا جاتا ہے؟ Which is called master gland.	10
دودھ Milk	پھل Fruits	سبزیوں Vegetables	گوشت Meat	وٹامن A کا بہت بڑا ماخذ ہیں۔ Vitamin A is found in abundance in	11
وٹامن B ₁₂ Vitamin B ₁₂	وٹامن B ₆ Vitamin B ₆	وٹامن B ₂ Vitamin B ₂	وٹامن B ₁ Vitamin B ₁	کس وٹامن کی خوراک مناسب مقدار میں نہ لینے سے بیماری ہری ہری ہوتی ہے۔ Deficiency of which vitamin causes disease known as Bari Bari	12
مچھر Mosquito	کھٹل Bug	بلی Cat	کتا Dog	ملیریا کے جراثیم _____ کے کاٹنے سے منتقل ہوتے ہیں۔ Malaria is transmitted due to the bite of	13
فوبیا Phobia	ہسٹیریا Hysteria	نیوروسس Neurosis	ڈیپریشن Depression	یہ بیماری زیادہ تر عورتوں میں پائی جاتی ہے۔ This disease frequently found in women	14
نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ Nitrogen dioxide	کاربن مانو آکسائیڈ Carbon mono oxide	نکوشین Nicotine	ٹار Tar	دو کیمیکل جو سگریٹ کے دھوئیں میں موجود ہے اور سگریٹ کا عادی بناتا ہے۔ The chemical present in smoke of cigarette which makes the person addict is	15

0919 (جماعت نم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں۔ ۱-۹-۱۸
جزل سائنس (انشائیہ) (سیشن 2015-17 to 2018-20)

وقت: 2.10 گھنٹے (گروپ پہلا) حصہ اول Part I

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any SIX parts from the followings:-

- (i) بائی اور زوالوجی میں کیا فرق ہے؟
(ii) کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔ Define Chemistry.
(iii) آسٹروفزکس کی تعریف لکھیں۔ Define Astrophysics.
(iv) سائنس سے کیا مراد ہے؟
(v) کوئی دو مسلمان سائنسدانوں کے نام لکھیں۔ Write any two names of Muslim Scientists.
(vi) ایون کوکس سائنسدان نے کیونکر استعمال کیا؟ Why and which Scientists used opium?
(vii) ریئرگیسوں سے کیا مراد ہے؟ What is meant by rare-gases?
(viii) آکسیجن گیس کے کوئی دو استعمالات لکھیں۔ Write any two uses of Ethene gas.
(ix) گرافائٹ سے کیا مراد ہے؟ What is meant by graphite?

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any SIX parts from the followings:-

- (i) بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔ Define "Biochemistry".
(ii) ٹرانسجینک جاندار کسے کہتے ہیں؟ What is transgenic organism?
(iii) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ What is meant by "Recycling"?
(iv) ڈائجیشن اور اسیملیشن میں فرق بیان کیجئے۔ Describe the difference between Digestion and Assimilation.
(v) پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے؟ What is the difference between Plasma and Serum?
(vi) وٹامن D کی کمی سے ہونے والی بیماریاں بیان کیجئے۔ Describe the diseases due to the deficiency of Vitamin D.
(vii) انسولین اور گلوکوکون ہمارے جسم میں کیا کردار ادا کرتے ہیں؟ What is the role of insulin and glucagon in our body?
(viii) ورزش کے دو فوائد تحریر کیجئے۔ Write two significances of exercise.
(ix) ہمارے جسم میں فیٹس کے دو افعال بیان کیجئے۔ Describe two functions of fats in our body.

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any SIX parts from the followings:-

- (i) بیماری ڈیلیریم کی علامات لکھئے۔ Write the symptoms of Delerium disease.
(ii) ہیلوسینو جنز کیا ہیں؟ What are Hallucinogens?
(iii) سٹریلائزیشن سے کیا مراد ہے؟ What is meant by sterilization?
(iv) دائرس سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔ Write the names of two viral diseases.
(v) ذہنی بخاری دو احتیاطی تحریر کیجئے۔ Write two preventions of Dengue Fever.
(vi) زمینی آلودگی کی تعریف کیجئے۔ Define Land Pollution.
(vii) ٹروپوسفیر کی تہ کی بلندی ہے؟ What is the height of troposphere?
(viii) تیزابی بارش کیا ہوتی ہے؟ What is Acid rain?
(ix) پولیوٹینٹس سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔ What are Pollutants? Give one example.

Part II

Note: Attempt any three questions.

- 5- (ا) سائنس کی حدود کیا ہیں؟
(ب) ہوا میں آکسیجن کا کردار بیان کیجئے۔
6- (ا) انزائم سے کیا مراد ہے؟ ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کیا کردار ہے۔
(ب) جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟ زراعت اور لائیو سٹاک میں اس کا کردار بیان کریں۔
7- (ا) پروٹینز کیا ہوتی ہیں؟ وضاحت سے بیان کریں۔
(ب) صحت کے لیے ورزش کی اہمیت بیان کریں۔
8- (ا) نوٹ لکھئے (i) بچوں کو بروقت حفاظتی ٹیکے لگوانا (ii) نکاسی آب
(ب) جراثیم کے پھیلاؤ کے دو طریقے تحریر کیجئے۔
9- (ا) گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟ یہ کیسے گلوبل وارمنگ کا ذریعہ ہے؟ وضاحت کریں۔
(ب) فضائی آلودگی پر نوٹ تحریر کریں۔
10- (ا) سائنس کی حدود کیا ہیں؟
(ب) ہوا میں آکسیجن کا کردار بیان کیجئے۔
11- (ا) انزائم سے کیا مراد ہے؟ ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کیا کردار ہے۔
(ب) جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟ زراعت اور لائیو سٹاک میں اس کا کردار بیان کریں۔
12- (ا) پروٹینز کیا ہوتی ہیں؟ وضاحت سے بیان کریں۔
(ب) صحت کے لیے ورزش کی اہمیت بیان کریں۔
13- (ا) نوٹ لکھئے (i) بچوں کو بروقت حفاظتی ٹیکے لگوانا (ii) نکاسی آب
(ب) جراثیم کے پھیلاؤ کے دو طریقے تحریر کیجئے۔
14- (ا) گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟ یہ کیسے گلوبل وارمنگ کا ذریعہ ہے؟ وضاحت کریں۔
(ب) فضائی آلودگی پر نوٹ تحریر کریں۔

928-0919- 15000